

Bestemmelse af kalkindhold

Gældenden forsøgsstandard:

DS/EN 1997-2 Eurocode 7: Geoteknik – Del 2: Jordbundsundersøgelser og prøvning (2007) angiver, at følgende standard anvendes:

A: [BS 1377-3 \(1990\) Methods of test for soils for civil engineering purposes. Chemical and electro-chemical tests. 6. Determination of carbonate content](#)

For bestemmelse af kalkindhold i materialer for indbygning ved projekter for Banedanmark eller Vejdirektoratet, bruges Vejteknisk Institut's Provisorisk Prøvningsmetode 99-11 (prVI 99-11:2013).

B: [Vejdirektoratet, Vejteknisk Institut, Provisorisk Prøvningsmetode, prVI-99-11:2013 - Bestemmelse af kalkindhold](#)

Alternativ forsøgsstandard:

[ASTM D4373-14, Standard Test Method for Rapid Determination of Carbonate Content of Soils](#)

Hjælpemidler:

Følgende udstyr anvendes:

- Ovn, 105 °Celsius (± 5 °Celsius)
- Ekssikator anvendes i særlige tilfælde (meget små prøvestørrelser)
- Vægt med $\pm 0,01$ g nøjagtighed
- Skåle, varmebestandige
- Morter

A: BS 1377-2 stk. 100 ml burette
250 ml og 1000 ml flaske
250 ml bægerglas, høj model
1 M HCl og 1 M NaOH opløsning i glasflasker

B: prVI-99- Saltsyre, HCl, 10%
1000 ml Erlenmeyer kolbe m. låg / prop med ventilation
1000 ml glasflaske med låg - syrebestandig
Tragt til flaske / kolbe
25 ml / 50 ml pipette inkl. sugbold

Bemærkninger til udførelsen af forsøget:

VD: Der udtages en repræsentativ prøvemængde som angivet i tabel 1 i prøvningsmetoden.
Tjek sikkerhedsdatablad (SDS) for oplysninger om personlige værnemidler ved anvendes af 10 % saltsyre.

Beregningsark:

Der benyttes Excel beregningskema '04.02a og 04.02b: Bestemmelse af kalkindhold' til udregning af kalkindhold

Afrapporteringsskema:

Resultatet af kalkindholdsbestemmelsen afrapporteres på skema 04.02.1a / 04.02b (DK) eller 04.02.2a / 04.02b (ENG).

Udarbejdet dato: 26.04.2016	Init.: FRCN	Kontrol dato: 16.07.2016	Init.: STC	Godkendt dato: 16.07.2016	Init.: FRCN
---------------------------------------	-----------------------	------------------------------------	----------------------	-------------------------------------	-----------------------